भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA
अंतरिक्ष विभाग DEPARTMENT OF SPACE
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION
अंतरिक्ष उपयोग केंद्र
SPACE APPLICATIONS CENTRE
अहमदाबाद AHMEDABAD - 380 015.

ऑनलाइन आवेदन के लिए साइट **05/08/2013 से 23/08/2013 तक**
08:00 से **20: 00** बजे तक खुली रहेगी।

Site for on line application will be opened from 05/08/2013 to 23/08/2013 from 08:00 hours to 20: 00 hours.

विज्ञापन सं.सैकः *Advertisement No.SAC: 02/2013*

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र(सैक), अहमदाबाद भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान (इसरो), अंतरिक्ष विभाग (अंवि) का एक अग्रणी केंद्र है। सैक सामाजिक लाभ हेतु इसरो के स्थलीय एवं ग्रहीय मिशन के लिए अंतरिक्षवाहित यंत्रों को डिजाइन और राष्ट्रीय विकास के लिए अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी का विकास तथा प्रचालन करता है। इन अनुप्रयोगों में संचार, प्रसारण, नौवहन, आपदा निगरानी, मौसमविज्ञान, समुद्रविज्ञान, पर्यावरण निगरानी तथा प्राकृतिक संसाधन सर्वेक्षण शामिल हैं। सैक संचार उपग्रहों की इन्सैट और जीसैट श्रृंखला के लिए प्रेषानुकर तथा भू-प्रेक्षण उपग्रहों की आईआरएस श्रृंखला हेतु प्रकाशिकी एवं सूक्ष्मतरंग संवेदकों को डिजाइन तथा विकसित करता है। साथ ही सैक भू-ट्रांसमिट व अभिग्रहण प्रणालियों तथा डाटा/ प्रतिबिंब प्रसंस्करण प्रणालियों का विकास भी करता है। सैक के पास इलेक्ट्रॉनिक एवं मेकेनिकल संविरचन, पर्यावरणीय परीक्षणों तथा प्रतिबिंब प्रसंस्करण व विश्लेषण हेतु उच्च आधुनिक नीतभार डिजाइन एवं समाकलन प्रयोगशालाएं हैं। सैक का पुस्तकालय परिसर पश्चिमी क्षेत्र में श्रेष्ठतम है। सैक एशिया प्रशांत क्षेत्र के वैज्ञानिकों एवं अभियंताओं को संयुक्त राष्ट्र-सीएसएसटीईएपी को नौ माह के स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम के माध्यम से प्रशिक्षण भी प्रदान करता है।

Space Applications Centre (SAC), Ahmedabad is one of the lead Centres of Indian Space Research Organisation (ISRO), Department of Space (DOS). SAC focuses on design of space borne instruments for terrestrial and planetary missions of ISRO and development and operationalisation of space technology for societal benefits. The applications cover communication, broadcasting, navigation, disaster monitoring, meteorology, oceanography, environment monitoring and natural resources survey. All the transponders for the INSAT and GSAT series of communication satellites and the optical and microwave sensors for IRS series of earth observation satellites are designed and developed by SAC. Further SAC develops ground transmit and receive systems and data / image processing systems. SAC has highly sophisticated payload design and integration laboratories and facilities for electronic and mechanical fabrication, environmental tests and image processing and analysis. Campus library of SAC is the finest in western region. SAC is also actively involved in imparting training to scientists and engineers of the Asia Pacific region through the nine months PG diploma programs of the UN-CSSTEAP.

सैक ने कृषि, वानिकी, समुद्रतट अंचल प्रबंधन, शहरी नियोजन, हिम एवं हिमनद अध्ययन, समुद्रविज्ञान एवं वायुमंडलीय अध्ययनों के क्षेत्र में अग्रगण्य योगदान दिया है। सैक ने बहु-अभिकरण फसलसॉफ्ट परियोजना के अंतर्गत बड़ी फसलों के उत्पादन के पैदावार पूर्व अनुमान, ओसीएम एवं अन्य उपग्रह डाटा का उपयोग करते हुए संभावनायुक्त मत्स्यन क्षेत्र के पूर्वानुमान तथा प्रकाशिकी एवं सूक्ष्मतरंग सुदूर संवेदन डाटा का उपयोग करते हुए हिमालयवर्ती हिमनदों एवं हिमाच्छादन के अध्ययन और समुद्रतटीय क्षेत्रों की निगरानी हेतु संकल्पना एवं तकनीकी विकसित की है। दिशा एवं भूमि-आपतन के मानदंडों में चक्रवातों के अनुवर्तन हेतु पद्धतिविज्ञान विकसित किया है और इनका उपयोग हाल ही में लैला, फेट, जल, आदि जैसे चक्रवातों पर किया गया है। समुद्र सतह तापमान, पवन गति, तरंग तुंगता आदि जैसे समुद्री प्राचलों के साथ जल वाष्प, मेघ तरल जल मात्रा, आदि जैसे वायुमंडलीय प्राचलों को निकालने के लिए कलनविधि भी विकसित की गई है।

SAC has made pioneering contributions in the field of agriculture, forestry, coastal zone management, urban planning, snow and glacier studies, oceanography and atmospheric studies. SAC has developed concept and techniques for pre-harvest estimation of production of major crops under multi-agency FASAL project, forecasting of potential fishing zones using OCM and other satellite data, studies of Himalayan glaciers and snow cover and monitoring of coastal zones using optical as well as microwave remote sensing data. Methodology for tracking cyclones in terms of direction and land falls has been developed and used for recent cyclones like Laila, Phet, Jal etc. Algorithms have also been developed to derive ocean parameters like sea surface temperature, wind speed, wave heights etc as well as atmospheric parameters such as water vapour, cloud liquid water content etc.

इन्सैट-3डी, ओशनसैट-2, कार्टोसैट श्रृंखला आरआईसैट-1, रिसोर्ससैट-2, मेघाट्रॉपिक्स, आदि सहित भारतीय उपग्रह मिशनों तथा चंद्रयान-1 जैसे ग्रहीय मिशन से प्राप्त डाटा के उपयोग के लिए अनुप्रयोग विकसित करने पर वर्तमान में विशेष बल दिया जा रहा है। कृषि प्रणाली, हिमालयीन, निम्नतापमंडल में जलवायु परिवर्तन के प्रभाव तथा भारत के ऊपर स्थलीय जलविज्ञान का अध्ययन करने और ग्रीनहाउस गैसों व मौसमविज्ञान तथा सामुद्रिकी कार्यक्रम की निगरानी हेतु संवेदक प्रणाली अध्ययन के लिए स्थलीय पर्यावरण में जलवायु परिवर्तन अनुसंधान कार्यक्रम (प्रकृति) शुरू किया गया है।

Present thrust areas for applications are towards utilization of data from Indian satellite missions including INSAT-3D, Oceansat-2, Cartosat series RISAT-1, Resourcesat-2, Meghatropiques, etc and the planetary mission like Chandrayaan-1. A Programme on Climate change Research in Terrestrial environment (PRACRITI) is initiated to study the impact of climate change on Agriculture System, Himalayan, Cryosphere, Terrestrial Hydrology over India and Sensor System Studies for Monitoring of Green House Gases and Meteorology and Oceanography program.

सैक निम्नानुसार कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता (जेआरएफ) तथा सह अनुसंधानकर्ता (आरए) हेतु ऑनलाइन आवेदन आमंत्रित करता हैः

SAC invites **on-line** applications for ***JUNIOR RESEARCH FELLOWS (JRF) AND RESEARCH ASSOCIATES (RA)*** as per the following:

कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता Junior Research Fellows:

पद कोड Post Code	विषय विशेषज्ञता Subject Specialization	अनिवार्य अर्हता Essential Qualifications
1	कृषि (कृषिमौसमविज्ञान/कृषिविज्ञान/ मृदा विज्ञान/फसल क्रियाविज्ञान) Agriculture (Agrometeorology/ Agronomy/ Soil Science/ Crop Physiology)	मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्था से एम.एससी./एम.टेक. (संबंधित विषय में) **में 65% अथवा अधिक अंक के साथ प्रथम श्रेणी** (सभी सेमेस्टरों/वर्षों को मिलाकर) अथवा 10 स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग अथवा समकक्ष M.Sc./M.Tech. (in the relevant subject) **FIRST CLASS with 65% marks or above** (Aggregate of all Semesters/ Years) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scales or equivalent from recognized University/Institution
2	वनस्पति विज्ञान /Botany	
3	भू-सूचनाविज्ञान/भू-स्थानिक Geoinformatics/Geomatics	
4	भूविज्ञान/Geology	
5	भूभौतिकी/Geophysics	
6	पर्यावरणीय विज्ञान Environmental Science	
7	गणितशास्त्र /Mathematics	
8	समुद्री जीवविज्ञान/Marine Biology	
9	भौतिकी /Physics	
10	भौतिक समुद्रविज्ञान/Physical Oceanography	
11	इलेक्ट्रॉनिक्स/ इंस्ट्रुमेंटेशन प्रौद्योगिकी Electronics/Instrumentation Technology	मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्था से एम.एससी. (संबंधित विषय में) **65% अथवा अधिक अंक के** साथ **प्रथम श्रेणी** (सभी सेमेस्टरों/वर्षों को मिलाकर) अथवा 10 स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग अथवा समकक्ष M.Sc. (in the relevant subject) **FIRST CLASS with 65% marks or above** (Aggregate of all Semesters/ Years) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent from recognized University/Institution.
12.	भौतिकी/अनुप्रयुक्त भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स/ ऑप्टिक्स/अनुप्रयुक्त ऑप्टिक्स Physics/Applied Physics/Electronics/ Optics/Applied Optics	मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्था से एम.एससी./एम.टेक. (संबंधित विषय में) **में 65% अथवा अधिक अंक के साथ प्रथम श्रेणी** (सभी सेमेस्टरों/वर्षों को मिलाकर) अथवा 10 स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग अथवा समकक्ष M.Sc./ M.Tech. (in the relevant subject) **FIRST CLASS with 65% marks or above**. (Aggregate of all Semesters/ Years) or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale or equivalent from recognized University/ Institution.

सभी पदों के लिए कंप्यूटर प्रोग्रामिंग का ज्ञान वांछनीय है।

Knowledge of Computer Programming is desirable for all posts.

चयनित अभ्यर्थियों को वरिष्ठ वैज्ञानिकों के मार्गदर्शन में उन्नत अनुसंधान क्षेत्र में कार्य करने का अवसर मिलेगा। उन्हें भारतीय विश्वविद्यावलयों में पीएचडी हेतु पंजीयन के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।

Selected candidates shall have the opportunity of working in the advanced research areas under the guidance of senior scientists. They shall also be encouraged to register for Ph.D. Degree in Indian Universities.

<u>कार्य विवरण Job Description:</u>

अभ्यर्थी को सामान्यतः प्राकृतिक संसाधनों, पर्यावरण, महासागर से संबंधित अध्ययन तथा मॉडलिंग और ग्रहीयविज्ञान से संबंधित अध्ययनों के लिए बहु-विषयी टीम में कार्य करना होगा। उन्हें प्रत्यानयन एवं माडलिंग हेतु अनुषंगी एवं जीपीएस डाटा के साथ उपग्रह डाटा के विश्लेषण में भी शामिल किया जाएगा। कार्य में देश के विभिन्न भागों में यथास्थिति डाटा एकत्रित करना शामिल है।

The candidates in general will be required to work in a multi-disciplinary team for the study and modeling related to natural resources, environment, ocean and the studies related to planetary sciences. They will also be involved in analysis of the satellite data along with ancillary and GPS data for retrieval and modeling. The work will also involve collection of in situ data in different parts of the country.

<u>पद कोड *Post Code.: 1-11 :*</u>

चयनित अभ्यर्थियों को फसल उत्पादन पूर्वानुमान, फसल वृद्धि मॉडलिंग के जैव/भू-भौतिक प्राचलों को ज्ञात करने/ प्रत्यानयन के लिए तथा उनकी वैधीकरण तकनीकों का विकास, कृषि-पारिस्थितिकीतंत्र अध्ययन/पर्यावरण प्रभाव/ जलवायु परिवर्तन अध्ययन, हिमनद अध्ययन, जलविज्ञान संबंधी मॉडलिंग, वायुमंडलीय एवम महासागरीय प्रक्रियाएं, मूंगा चट्टान अनुसंधान, ग्रहीय विज्ञान अध्ययन तथा केल-वेल यंत्रीकरण सहित अंशांकन एवं वैधीकरण (केल-वेल) अध्ययनों के लिए सुदूर संवेदन डाटा का विश्लेषण सहित अनुसंधान में संलग्न रहेंगे।

Selected candidates will be engaged in research involving analysis of remote sensing data for deriving/retrieval bio/geo physical parameters and their validation technique development of crop production forecast, crop growth modeling, agro-ecosystem studies/environment impact/climate change studies, glacier studies, hydrological modeling, atmospheric and oceanographic processes, coral reef research, planetary science studies and for calibration and validation (Cal-Val) studies including Cal-Val instrumentation.

<u>पद कोड *Post Code: 12 :*</u>

चयनित व्यक्तियों को निम्नभू कक्षा-भूस्थिर कक्षा तथा ग्रहीय मिशन परियोजनाओं के लिए वैद्युत-प्रकाशिकी संवेदक प्रणाली के विकास से संबंधित निम्नलिखित गतिविधियों में शामिल किया जाएगाः

क) प्रकाशिकी डिजाइन, विश्लेषण, अनुकरण तथा ठोस मॉडलिंग
ख) विभिन्न उपप्रणालियों/ घटकों (प्रकाशिकी, संसूचक, आदि) की खरीद हेतु विनिर्देश तैयार करना, जिनका उपयोग पूर्ण प्रणाली को विकसित करने के लिए किया जाएगा।
ग) विभिन्न उपप्रणालियों/ घटकों के विशिष्ट अनुपालन हेतु आगमन निरीक्षण
घ) वैद्युतचुम्बकीय वर्णक्रम के विभिन्न तरंगदैर्घ्यों में इन उपप्रणालियों/घटकों का अभिलक्षणीकरण
ङ) संवेदक प्रणाली में उपप्रणालियों/घटकों का एकत्रीकरण एवं समाकलन, अपेक्षित विनिर्देशों के पूर्ण प्रणाली प्राचलों का इष्टतमीकरण
च) वीआईएस-आईआर वर्णक्रममापी, एफटीआईआर, आदि जैसे आधुनिक उपकरण के साथ प्रकाशिकी, प्रकाशिकीय प्रणाली, संसूचक तथा वैद्युत-प्रकाशिकी संवेदक के लिए वर्णक्रमी अंशांकन गतिविधियां
छ) वैद्युतचुंबकीय वर्णक्रम के विभिन्न तरंगदैर्घ्य क्षेत्रों में स्रोतों एवं संसूचकों हेतु विकिरणमापी अंशांकन गतिविधियां

The selected persons will be involved in the following activities related to the development of electro-optical sensor systems for LEO-GEO and planetary mission projects.

a) Optical design, analysis, simulations and solid modeling
b) Generation of specifications for procurement of different subsystems/ components (optics, detectors etc.) which will be used for the realization of the total system.
c) Incoming inspection for specific compliance of different subsystems/ components.
d) Characterization of these subsystems/components in different wavelength regions of electromagnetic spectrum.
e) Assembly and integration of subsystems/components into sensor systems, optimization of the total system parameters to the required specifications.

f) Spectral calibration activities for optics, optical system, detectors and also of electro-optical sensor with sophisticated equipment like VIS-IR spectrometer, FTIR, etc.

g) Radiometric calibration activities for sources and detectors in different wavelength regions of electromagnetic spectrum.

<u>अध्येतावृति राशि (जेआरएफ)</u> **<u>Fellowship Amount: (JRF)</u>**

`.16000/- प्रतिमाह per month + 20% म.कि.भ.H.R.A. (पहले व दूसरे वर्ष हेतु for 1st and 2nd year)

`.18000/- प्रतिमाह per month + 20% म.कि.भ.H.R.A. (तत्पश्चात् वर्षों हेतु subsequent years)

आयु सीमा Age Limit :

23/08/2013 को 18 से 28 वर्ष। विकलांग व्यक्ति नियमानुसार आयु में छूट हेतु पात्र हैं।

18-28 years as on **<u>23/08/2013.</u>** Persons with Disabilities are eligible for age relaxation as per rules.

<u>सह अनुसंधानकर्ता Research Associates</u>:

पद कोड **Post Code**	**विषय विशेषज्ञता** **Subject Specialization**	**अनिवार्य अर्हता** **Essential Qualifications**
13.	कृषि (कृषिमौसमविज्ञान/कृषिविज्ञान/ मृदा विज्ञान/फसल क्रियाविज्ञान) Agriculture (Agrometeorology/ Agronomy/Soil Science/Crop Physiology)	हाल में पीएचडी प्राप्त की हो अथवा एम.एससी./एम.टेक. (संबंधित विषयों में) में **65% अथवा अधिक अंक के** साथ **प्रथम श्रेणी** अथवा 10 स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग के साथ 4 वर्ष का संबंधित अनुसंधान अनुभव। विभिन्न पदों के लिए संबंधित अनुभव का उल्लेख नीचे किया गया है। Fresh Ph.D. **Or** M.Sc./M.Tech. (in the relevant subject) **First Class** with an aggregate minimum of 65% or above or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale from recognized University/Institution with minimum **4 years r**elevant research experience. The relevant experience for different posts is mentioned below.
14.	भू-सूचनाविज्ञान Geoinformatics	
15.	पर्यावरणीय विज्ञान/प्रकृति विज्ञान Environmental Science/Natural Sciences	
16.	भौतिकी Physics	
17.	भूविज्ञान Geology	
18.	भूभौतिकी Geophysics	
19.	समुद्री जीवविज्ञान/ वनस्पति विज्ञान Marine Biology/Botany	

<u>कार्य विवरण Job Description:</u>

अभ्यर्थी को सामान्यतः प्राकृतिक संसाधनों, पर्यावरण, महासागर से संबंधित अध्ययन तथा मॉडलिंग और ग्रहीयविज्ञान से संबंधित अध्ययनों के लिए बहु-विषयी टीम में कार्य करना होगा। उन्हें प्रत्यानयन एवं माडलिंग हेतु अनुषंगी एवं जीपीएस डाटा के साथ उपग्रह डाटा के विश्लेषण में भी शामिल किया जाएगा। कार्य में देश के विभिन्न भागों में यथास्थिति डाटा एकत्रित करना शामिल है। सभी पदों के लिए सुदूर संवेदन डाटा प्रसंस्करण तथा कंप्यूटर प्रोग्रामन भाषाओं का ज्ञान वांछनीय है।

The candidates in general will be required to work in a multi-disciplinary team for the study and modeling related to natural resources, environment, ocean and the studies related to planetary sciences. They will also be involved in analysis of the satellite data along with ancillary and GPS data for retrieval and modeling. The work will also involve collection of insitu data in different parts of the country. Working experience with remote sensing data processing and knowledge of computer programming languages is desirable for all the posts.

पद कोड Post Code: 13-16:

चयनित अभ्यर्थियों को जलविज्ञान संबंधी मॉडलिंग, फसल वृद्धि मॉडलिंग के लिए सुदूर संवेदन डाटा एकत्रण तथा विश्वेषण और वेजीटेशन, बहुआवृत्ति हेतु उच्चतर-वर्णक्रम विश्लेषण तथा वनस्पति निगरानी व अभिलक्षणीकरण और वायुमंडलीय व समुद्रविज्ञान संबंधी प्रक्रियाओं हेतु ध्रुवणमापी एसएआर के लिए बहु-विषयी टीम में कार्य करना होगा तथा उन्हें उल्लेख किए गए क्षेत्रों में से एक में संबंधित अनुभव होना चाहिए।

Selected candidates will be required to work in a multi-disciplinary team for insitu data collection and analysis of remote sensing data for hydrological modeling, crop growth modeling and hyper-spectral analysis for vegetation, Multi frequency and polarimetric SAR for vegetation monitoring and characterization and atmospheric and oceanographic processes and should have relevant experience in one of the mentioned field.

पद कोड Post Code: 17-19:

चयनित अभ्यर्थियों को यथास्थिति डाटा संग्रहण तथा सागर वर्ण डाटा, फाइटोप्लेंक्टन टाइप भेदीकरण हेतु सुदूर संवेदन डाटा के विश्लेषण, उपग्रह आधारित भूभौतिकी प्राचलों व वैधीकरण का प्रत्यानयन, वायुमंडलीय व समुद्रविज्ञान संबंधी प्रक्रियाओं के अध्ययन, समुद्रतटीय क्षेत्र प्रबंधन तथा चंद्रमा व मंगल के ग्रहीय सुदूर संवेदन डाटा सैट के विश्लेषण के लिए बहु-विषयी टीम में कार्य करना होगा तथा उन्हें उल्लेख किए गए क्षेत्रों में से एक में संबंधित अनुभव होना चाहिए।

Selected candidates will be required to work in a multi-disciplinary team for insitu data collection and analysis of remote sensing data for ocean color data, phytoplankton types discrimination, retrieval of satellite based geophysical parameters and validations, studies of atmospheric and oceanographic processes, coastal zone management and analysis of planetary remote sensing data sets of Moon and Mars and should have relevant experience in one of the mentioned field.

<u>सह अनुसंधानकर्ता राशि **Associateship amount:**</u>

`.22,000/- प्रतिमाह per month + 20% म.कि.भ.H.R.A.-सह अनुसंधानकर्तावृत्ति Research Associateship I

`.23,000/- प्रतिमाह per month + 20% म.कि.भ.H.R.A.-सह अनुसंधानकर्तावृत्ति Research Associateship II

`.24,000/- प्रतिमाह per month + 20% म.कि.भ.H.R.A. -सह अनुसंधानकर्तावृत्ति Research Associateship III

अभ्यर्थी को चयन समिति के आकलन के अनुसार उनकी वरीयता के आधार पर अनुसंधानवृत्ति राशि की उक्त श्रेणी में से एक प्रदान की जाएगी।

Candidates would be awarded one of the above grades of Associateship amount depending on their merit as assessed by the Selection Committee.

आयु सीमा Age Limit :

23/08/2013 को 18-35 वर्ष। विकलांग व्यक्ति नियमानुसार आयु में छूट हेतु पात्र हैं।

18-35 years as on **23/08/2013** Persons with Disabilities are eligible for age relaxation as per rules.

सरकार ऐसा कार्यबल तैयार करने का प्रयास कर रही है जो लैंगिक संतुलन दर्शाता हो अतः महिला अभ्यर्थियों को आवेदन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

Government strives to have a workforce which reflects gender balance and women candidates are encouraged to apply.

आवेदन कैसे करे HOW TO APPLY :

आवेदन का पंजीकरण मात्र ऑन-लाइन किया जाना चाहिए। पंजीकरण करने पर, आवेदक को एक ऑन-लाइन पंजीयन संख्या प्रदान की जाएगी, जिसे भविष्य मे संदर्भ हेतु ठीक प्रकार से संभाल कर रखे। आपको अनिवार्य रूप से ऑनलाइन आवेदन सारांश की एक विधिवत् हस्ताक्षरित हार्ड कॉपी उचित कॉलम में रंगीन फोटोग्राफ चिपका कर अंक सूचियों तथा शैक्षिक अर्हताओं के प्रमाणपत्रों, जाति /जनजाति प्रमाणपत्र (यदि लागू हो), अनुभव प्रमाणपत्र, इत्यादि की सत्य प्रतिलिपियों के साथ लिफाफे पर सामने की ओर विज्ञापन संख्या, पद कोड तथा पंजीयन संख्या का उल्लेख करते हुए निम्नलिखित पते पर केवल साधारण डाक द्वारा भेज दें और वह 02/09/2013 तक पहुंच जाना चाहिए।

Application should be registered ***on-line only***. Upon registration, applicants will be provided with an **on-line Registration Number**, which should be carefully preserved for future reference. It is also mandatory to send hard copy of on-line application summary with signature and colour photograph pasted in the appropriate column along with attested true copies of the testimonials such as Marksheets and certificates of all Educational Qualification, Caste certificate (if applicable), experience certificate etc. to the following address superscribing the **Advertisement Number, Post Number and Registration Number on the Front side of the cover and should reach on or before 02/09/2013 through ordinary post only.**

प्रशासन अधिकारी (भर्ती एवं रिव्यू ADMINISTRATIVE OFFICER (RMT. & REV.)
भवन संख्या 30-डी BUILDING NO. 30-D,
अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (इसरो) SPACE APPLICATIONS CENTRE (ISRO),
आंबावाड़ी विस्तार पी.ओ. AMBAWADI VISTAR P.O.,
जोधपुर टेकरा JODHPUR TEKRA,
अहमदाबाद AHMEDABAD – 380 015 (गुजरात GUJARAT)

सामान्य सूचना GENERAL INFORMATION

1. मात्र भारतीय राष्ट्रीयता वाले आवेदन करें। Only Indian Nationals need apply.

2. आवेदनों का संख्या को देखते हुए अर्हता, प्रतिशत, आदि जैसे कारकों के आधार पर आवेदनों की शुरुआती संवीक्षा की जाएगी और मात्र संवीक्षित अभ्यर्थियों को जांच-परीक्षा और साक्षात्कार, जो भी स्थिति हो, - के लिए आमंत्रित किया जाएगा।

   There will be an initial screening of applications based on factors such as qualification, percentage etc. vis-à-vis the number of applications and those screened in only will be called for test and interview as the case may be.

3. जांच-परीक्षा और साक्षात्कार के लिए शहर के बाहर से बुलाए गए अभ्यर्थियों को यात्रा का साक्ष्य जैसे कि रेलवे टिकट संख्या अथवा बस टिकट इत्यादि प्रस्तुत कर पर आने-जाने के लिए निकटतम रूट से रेलवे की द्वितीय श्रेणी के किराये का भुगतान किया जाएगा। अभ्यर्थियों को जांच-परीक्षा और साक्षात्कार में भाग लेते समय उनके आवेदन में प्रस्तुत विवरण का दस्तावेजी साक्ष्य मूल रूप में प्रस्तुत करना होगा।

   Out-station candidates called for test/interview will be paid to-and-fro second-class railway fare by the shortest route on production of proof of journey, such as the railway ticket number or bus tickets etc. The candidates will also have to produce documentary proof in original, of the details furnished in their application at the time of attending the test/interview.

4. इनमें से किसी पद को न भरने का, यदि ऐसा निर्णय लिया जाता है, सैक के पास अधिकार सुरक्षित है। SAC reserves the right not to fill up any of the positions, if it so decides.

5. किसी भी प्रकार का पक्षप्रचार करने वाले अभ्यर्थियों को अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा। Canvassing in any form will be a disqualification and no interim correspondence will be entertained.

6. अंतरिक्ष उपयोग केंद्र अनेक भारतीय विश्वविद्यालयों के अनुसंधान केंद्र के रूप में मान्यता प्राप्त है तथा चयनित अभ्यर्थियों को वरिष्ठ वैज्ञानिकों के मार्गदर्शन में उन्नत अनुसंधान क्षेत्र में कार्य करने का अवसर प्राप्त होगा। उन्हें भारतीय विश्वविद्यालयों में पीएचडी उपाधि के लिए पंजीकरण करने के लिए भी प्रेरित किया जाएगा।
Space Applications Centre is recognized as a Research Centre of many Indian Universities and selected candidates shall have the opportunity of working in the advanced research area under the guidance of senior scientists. They shall also be encouraged to register for Ph.D. Degree in Indian Universities.

7. कनिष्ठ अनुसंधान अध्येताओं तथा सह अनुसंधानकर्ताओं को शुरुआत में एक वर्ष के लिए रखा जाएगा और उनका कार्यकाल आवश्यकता तथा उनके कार्य व परियोजना की आवश्यकता के अनुसार बढ़ाया जाएगा। कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता की अधिकतम कार्यकाल अवधि चार वर्ष तथा सह अनुसंधानकर्ता की तीन वर्ष से अधिक नही होगी। अध्येतावृत्ति/सह अनुसंधानवृत्ति से किसी भी इसरो/अंवि केंद्र में नियमित नियुक्ति के अधिकार की किसी प्रकार की दावेदारी नहीं मिलेगी।
Junior Research Fellows and Research Associates will be engaged initially for **one year** and their terms shall be extended based on need and assessment of their work and requirement of project. The maximum period of engagement of **Junior Research Fellow** shall not exceed **four** years and Research Associates not exceeding **three** years. The fellowship/ associateship will not confer any claim or right for regular appointment in any of ISRO/DOS Centres.

8. किसी भी कार्य/ रिपोर्ट को प्रकाशित करने के पूर्व उपयुक्त प्राधिकारी से अनुमति प्राप्त करनी होगी। Clearance of appropriate authority will have to be taken before publishing any work/report.

9. लागू छुट्टी तथा चिकित्सा सुविधाएं प्रदान की जाएंगी। Leave and medical facilities will be extended as applicable.

10. सरकारी/सार्वजनिक क्षेत्रक/उपक्रमों/स्वायत्त संगठनों में कार्य करने वाले अभ्यर्थी उचित माध्यम से आवेदन प्रस्तुत करना सुनिश्चित करें। यदि उन्हें आवदेन अग्रेषित करने में किसी विलंब की प्रत्याशा है, तो वे अपने आवेदन की अग्रिम प्रति अंतिम तिथि के पूर्व प्रस्तुत कर सकते हैं। हालांकि इन अभ्यर्थियों को परीक्षा/साक्षात्कार में भाग लेते अपने संबंधित संगठन से प्राप्त '**अनापत्ति प्रमाणपत्र' की मूल प्रति** अथवा उस पत्र की सत्यापित प्रति, जिसके साथ उनका आवेदन विचारार्थ सैक को अग्रेषित किया गया है, प्रस्तुत करनी होगी।
Candidates working in Government/Public Undertaking/Quasi-Government/ Autonomous Organisation should ensure that their applications are sent through proper channel. In case, they anticipate any delay in forwarding their applications, they may submit advance copies of their applications before the due date. However, they should produce at the time of attending the test/interview in SAC, either a '**NO OBJECTION CERTIFICATE**' from their respective organisation in original, or an attested copy of the communication under which their applications have been forwarded to SAC for consideration.

11. अभ्यर्थियों को परीक्षा/ साक्षात्कार के समय सत्यापन के लिए अपने आवेदन में प्रस्तुत विवरण के अनुसार साक्ष्य के लिए शंसापत्रों/प्रमाणपत्रों की मूल प्रति प्रस्तुत करनी होगी, अन्यथा उन्हें परीक्षा/ साक्षात्कार में भाग नहीं लेने दिया जाएगा और ना ही यात्रा भत्ते की प्रतिपूर्ति/ भुगतान किया जाएगा।

    Candidate should produce original testimonials/certificates, as a proof of the details furnished in their applications, at the time of test/interview for verification failing which they will not be allowed to appear for test/interview nor the cost of the travel reimbursed/paid

12. विनिर्दिष्ट अनुभव की गणना अनिवार्य अर्हता प्राप्त कर लेने के पश्चात् ही की जाएगी।

    Stipulated **experience will be reckoned only after acquiring essential qualification.**

13. परीक्षा/ साक्षात्कार हेतु शॉर्ट-लिस्ट न किए गए अभ्यर्थियों के साथ किसी प्रकार का पत्राचार नही किया जाएगा।

    No correspondence will be entertained with the candidates who are not short- listed for test/interview.

15. अपूर्ण तथा अंतिम तिथि के पश्चात् प्राप्त हुए आवेदनों सीधे तौर पर अस्वीकृत कर दिया जाएगा।

    Incomplete applications and those received after the due date will be rejected out-right.

16. यदि ऑन-लाइन आवेदन में कोई सूचना गलत अथवा असत्य अथवा अपूर्ण पायी जाती है, तो अभ्यर्थी का साक्षात्कार नहीं लिया जाएगा और यात्रा भत्ते का भुगतान नहीं किया जाएगा।

    If any information in on-line application found to be wrong or false or incomplete, the candidate will not be interviewed and TA will not be paid.

ध्यान दें: कृपया नेट में प्राप्त अंकों की प्रविष्टि सुनिश्चित करें।

N.B : Please ensure to enter NET score

XXXXXXXXXX